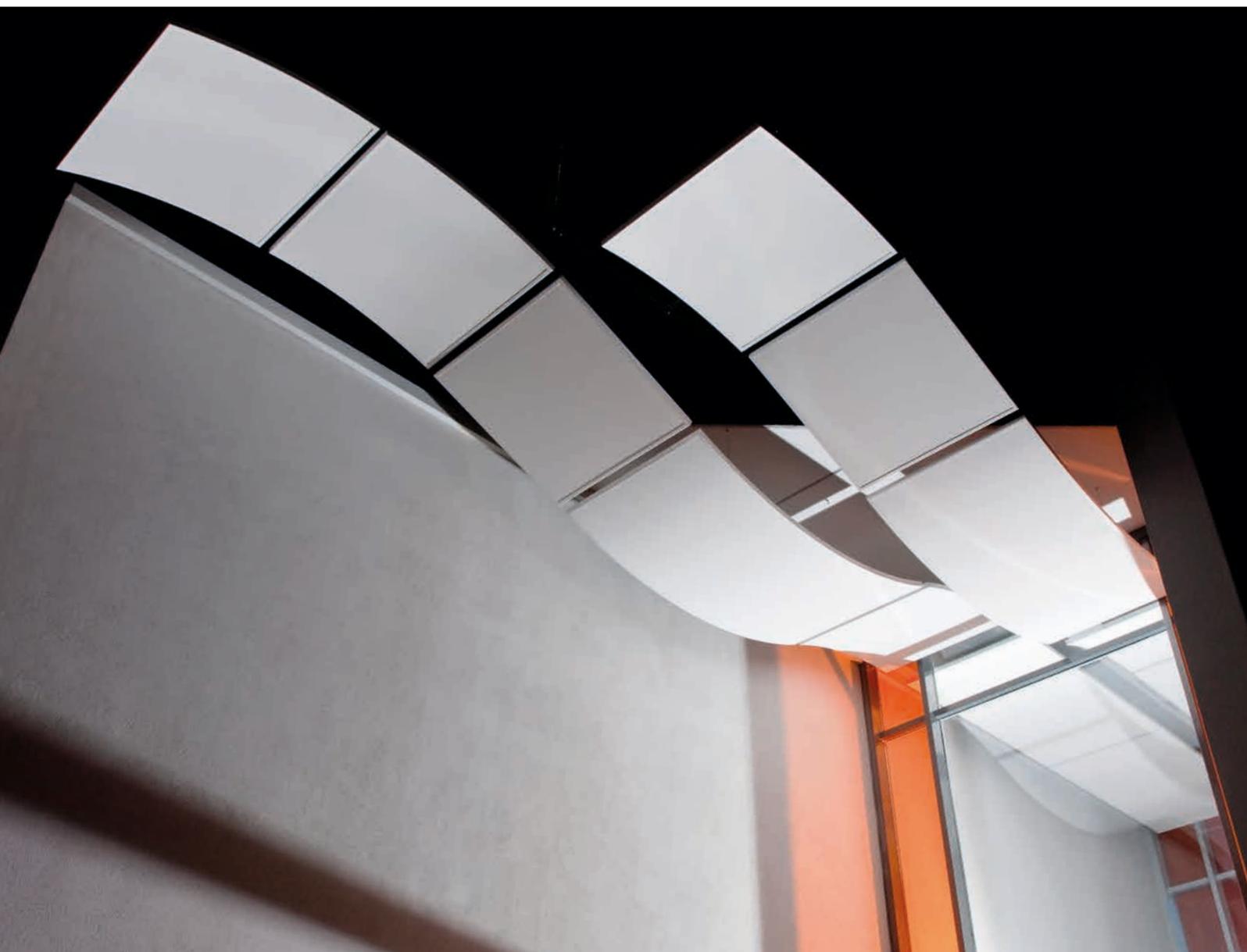




**AMF THERMATEx<sup>®</sup>**

Sonic



**kNAUF**

## THERMATEX<sup>®</sup> Sonic – élégant et fonctionnel

Dans l'architecture moderne, on retrouve des matériaux durs comme le verre, l'acier et le béton. De ce fait, il ne reste que peu de surfaces dédiées à l'acoustique. La plupart du temps, elles sont insuffisantes pour donner à la pièce sa fonction acoustique appropriée.

Grâce aux panneaux THERMATEX<sup>®</sup> Sonic, le son est absorbé de manière ciblée afin d'optimiser l'acoustique de la pièce. Des suspensions de câble en acier inoxydable donnent une impression de légèreté et d'élégance.

## THERMATEX<sup>®</sup> Sonic – Présentation des produits



THERMATEX<sup>®</sup> Sonic arc



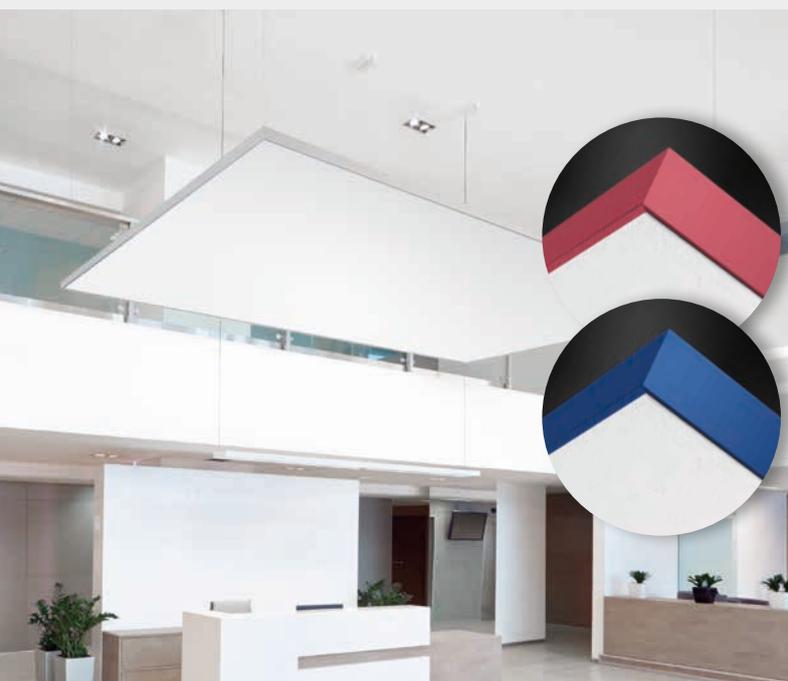
THERMATEX<sup>®</sup> Sonic arc offre de nombreuses possibilités grâce à l'agencement modulable d'éléments concaves et convexes disponibles en différents coloris.



THERMATEX<sup>®</sup> Sonic element



Grâce à un design léger, THERMATEX<sup>®</sup> Sonic element réussit à créer la symbiose parfaite entre une excellente acoustique et une élégance ambitieuse. La possibilité de choisir entre des éléments ronds et rectangulaires donne une liberté supplémentaire, presque infinie.



THERMATEX® Sonic modern



THERMATEX® Sonic modern offre la possibilité de personnaliser la surface. Le panneau est fixé grâce à un cadre en aluminium délicat disponible en différents coloris.



THERMATEX® Sonic sky



THERMATEX® Sonic sky est la solution idéale pour l'utilisation sur de grandes surfaces de plafond. Le système de panneau plat et flexible est disponible en différents coloris, différentes formes et surfaces. De plus, il est possible d'intégrer des lampes ou des montages techniques.



#### Vos avantages

- Éléments concaves et convexes
- Choix des coloris
- Suspension flexible
- Montage simple et rapide

#### Design surface disponible

##### Revêtement

- noir
- blanc
- crème
- argent

Autres surfaces disponibles sur demande



## THERMATEX® Sonic arc – les panneaux concaves et convexes

THERMATEX® Sonic arc donne des possibilités particulièrement élégantes grâce à l'agencement modulable de ses éléments concaves et convexes. Utiliser volontairement différents coloris permet de créer des effets de contraste intéressants. L'imagination de l'architecte ou du maître d'oeuvre ne connaît pas de limites pour obtenir de nouveaux effets dans la pièce.

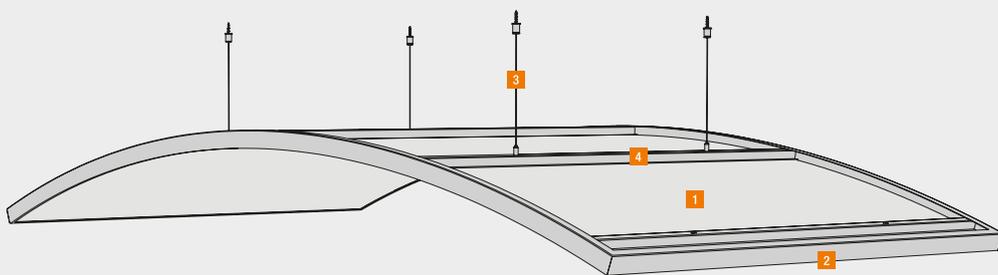
Tous les panneaux sont montés et livrés en une seule pièce. Cela garantit un montage plus simple et plus rapide. Les suspensions flexibles avec des câbles en acier inoxydable filigranes permettent de régler la hauteur selon vos envies.

#### Caractéristiques techniques



<b>Absorption acoustique</b>	EN ISO 354
<b>Résistance à l'humidité</b>	jusqu'à 90 % d'humidité relative
<b>Format</b>	1910 x 1180 mm
<b>Entraxe</b>	91 mm
<b>Poids</b>	env. 14,0 kg/pce (panneaux et câbles en acier inclus)
<b>Coloris du cadre</b>	blanc similaire RAL 9016, anodisé, tous les tons RAL disponibles sur demande

## Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Cadre 15 x 34 x 7 mm / format 1910 x 1180 mm, Rayon env. 5,0 m
- 3 Supports avec câble en acier
- 4 Renforcement latéral d'intégration des suspensions

## Montage

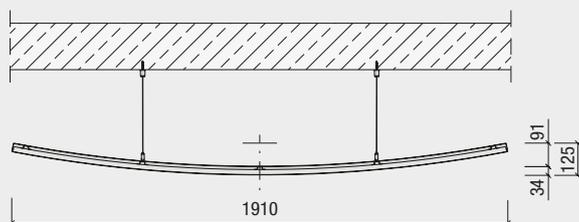
Les panneaux sont fixés par quatre câbles. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

## Contenu de la livraison

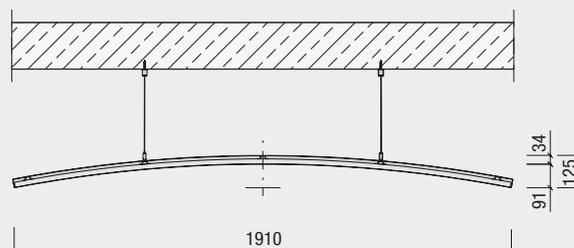
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

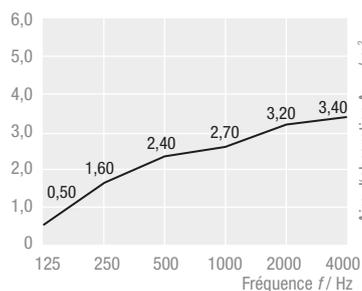
## THERMATEX® Sonic arc convexe



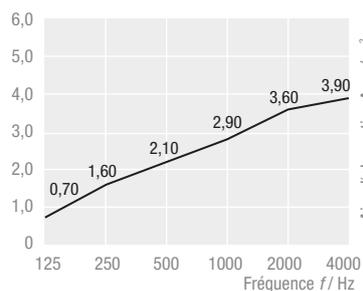
## THERMATEX® Sonic arc concave



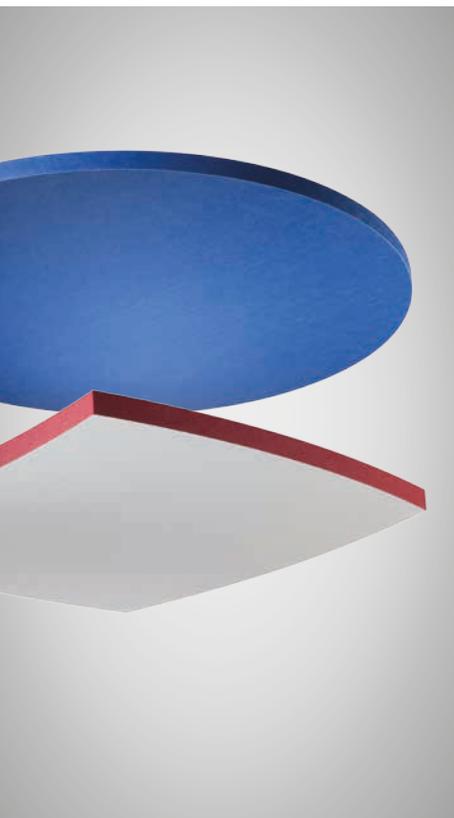
## Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



THERMATEX® Sonic arc  
1180 x 1910 mm,  
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic arc  
1180 x 1910 mm,  
Hauteur d'installation 300 mm



#### Vos avantages

- Pas de cadre, design flottant
- Montage simple
- Éléments circulaires et rectangulaires
- Suspension flexible
- Livrable avec un cadre coloré
- Formes spécifiques sur demande



#### Design surface disponible

- Revêtement en non-tissé blanc sur tout le panneau
- Bordures colorées possibles en option
- Autres couleurs possibles sur demande

## THERMATEX® Sonic element – le panneau sans cadre

THERMATEX® Sonic element est un panneau acoustique en fibre minérale sans cadre ! Le matériau de support AMF THERMATEX® offre l'absorption de son la plus élevée avec la surface en non-tissé de la gamme acoustique.

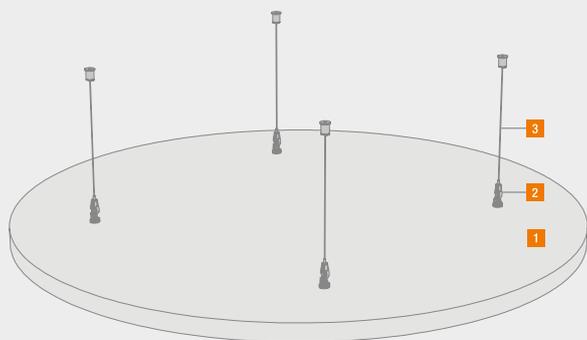
THERMATEX® Sonic element est un excellent moyen de meubler la pièce de manière efficace avec peu de matériaux et parfaitement approprié pour résoudre les problèmes acoustiques de manière créative. Surtout utilisé dans des domaines à forte valeur architecturale comme les foyers et les zones de réceptions, les restaurants et les bureaux, THERMATEX® Sonic element est la solution optimale pour allier acoustique et design. Ses fixations cachées et ses bordures monolithiques sans cadre donnent l'impression que le panneau flotte.

#### Caractéristiques techniques

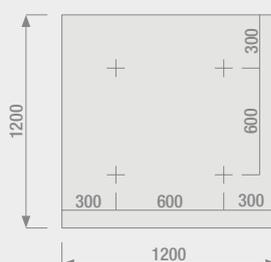
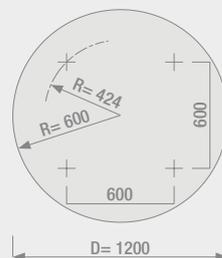


<b>Absorption acoustique</b>	EN ISO 354
<b>Résistance à l'humidité</b>	jusqu'à 95 % d'humidité relative
<b>Formes</b>	rectangulaire, circulaire
<b>Formats</b>	jusqu'à 1200 x 1200 max., jusqu'à Ø 1200 mm
<b>Épaisseur / poids</b>	env. 38 mm env. 11,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Coloris</b>	blanc similaire RAL 9010

## Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Fixation de suspension avec écrous
- 3 Câble et fixation ajustable



## Montage

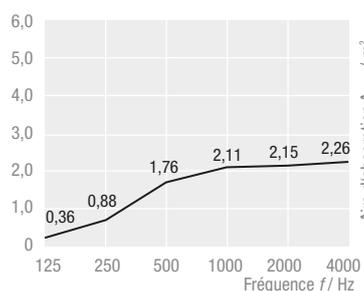
Les panneaux sont fixés par quatre câbles, d'autres suspensions peuvent être nécessaire selon la forme ou trois peuvent suffire. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

## Contenu de la livraison

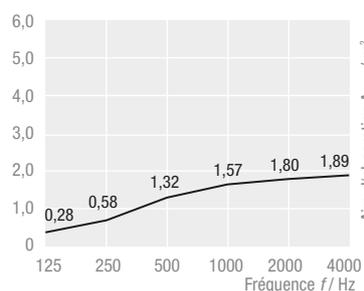
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

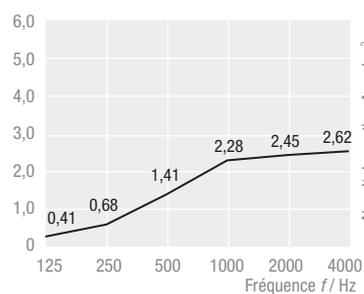
## Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



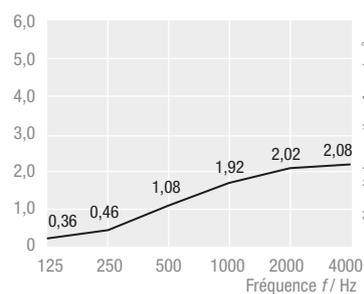
THERMATEX® Sonic element  
carré  
1200 x 1200 mm,  
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic element  
circulaire  
Ø 1200 mm,  
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic element  
carré  
1200 x 1200 mm,  
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic element  
circulaire  
Ø 1200 mm,  
Hauteur d'installation 300 mm



#### Vos avantages

- Montage exacte et rapide
- Suspension flexible
- Organisation individuelle de la surface
- Différents coloris de cadre

#### Design surface disponible

- Revêtement en non-tissé blanc ou imprimé



## THERMATEX® Sonic modern – le panneau avec un cadre en aluminium

THERMATEX® Sonic modern est un panneau en minéral fixé à l'aide d'un cadre en aluminium. Il est livré monté en une pièce et peut être monté facilement et rapidement grâce aux suspensions incluses dans la livraison.

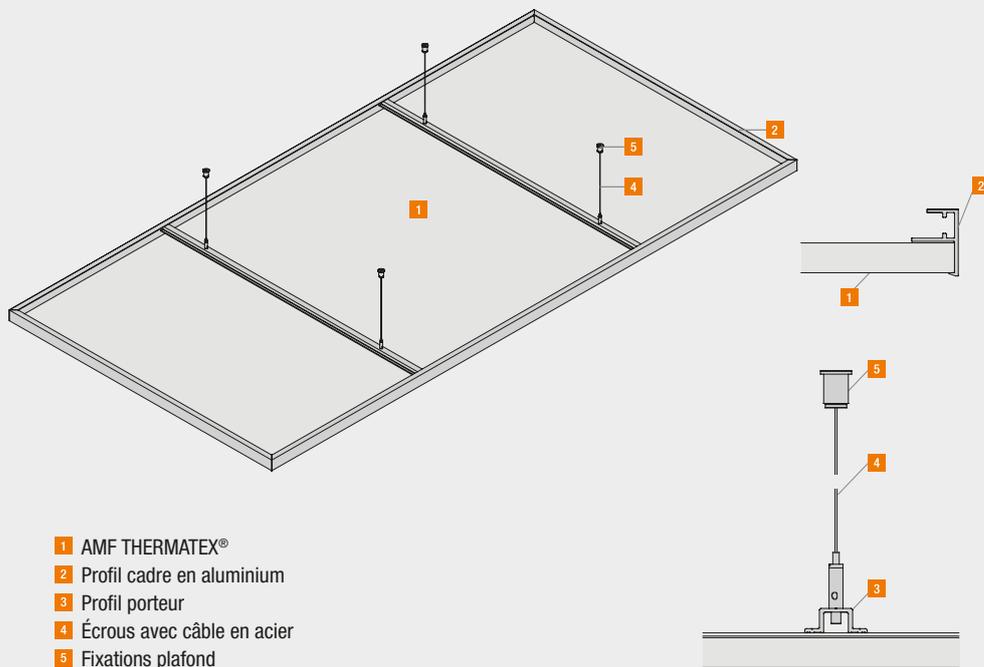
THERMATEX® Sonic modern est par défaut livré avec une surface blanche en non-tissé, il est toutefois possible d'imprimer toutes les couleurs et tous les motifs sur demande. La composition des panneaux en minéral permet d'atteindre d'excellents coefficients d'absorption acoustique.

#### Caractéristiques techniques



<b>Classe de matériau</b>	A2-s1, d0 d'après EN 13501-1 (ou C-s1, d0 selon le motif imprimé)
<b>Absorption acoustique</b>	EN ISO 354
<b>Résistance à l'humidité</b>	jusqu'à 95 % d'humidité relative
<b>Formats</b>	600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm, 1200 x 1800 mm, 1200 x 2400 mm, autres formats sur demande
<b>Épaisseur du cadre</b>	43 mm
<b>Poids</b>	600 x 1200 mm: env. 7,0 kg/pce 1200 x 1200 mm: env. 13,0 kg/pce 1200 x 1800 mm: env. 18,0 kg/pce 1200 x 2400 mm: env. 23,0 kg/pce
<b>Coloris du cadre</b>	aluminium brut anodisé E6-EV1, blanc similaire RAL 9016, autres coloris sur demande

## Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Profil cadre en aluminium
- 3 Profil porteur
- 4 Écrous avec câble en acier
- 5 Fixations plafond

## Montage

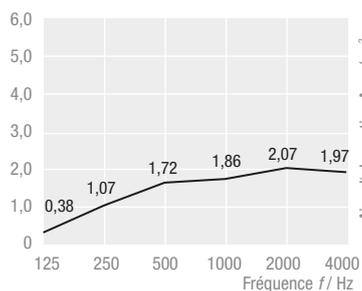
Les panneaux sont fixés par quatre câbles. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

## Contenu de la livraison

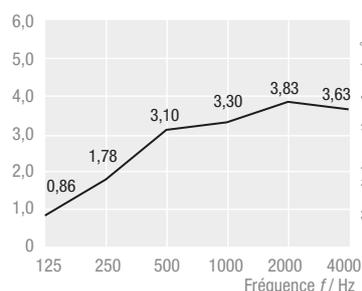
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

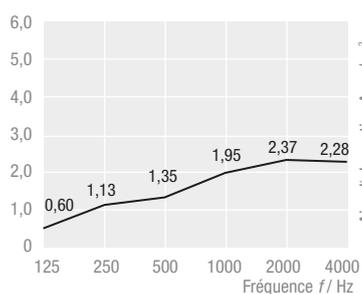
## Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



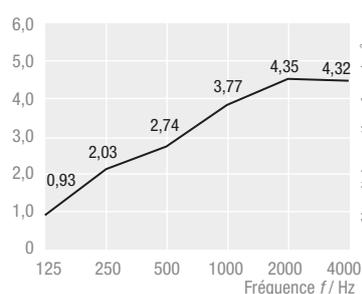
THERMATEX® Sonic modern  
carré  
1200 x 1200 mm,  
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic modern  
rectangulaire  
1200 x 2400 mm,  
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic modern  
carré  
1200 x 1200 mm,  
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic modern  
rectangulaire  
1200 x 2400 mm,  
Hauteur d'installation 300 mm



### Vos avantages

- Formats flexibles  
Formes spécifiques (ex. trapèzes, angles, prismes, etc.)
- Système de suspension variable (ex. en biais sous une mansarde)
- Large choix de surfaces
- Possibilité d'intégrer des lampes ou des montages techniques

### Design surface disponible

THERMATEX® Alpha /  
THERMATEX® Alpha HD  
avec un contre collage  
en non-tissé

- noir
- blanc
- crème
- argent

(Bordures VT, AW et GN  
uniquement en blanc)

## THERMATEX® Sonic sky – le panneau modulable

Le système flexible THERMATEX® Sonic sky offre beaucoup de liberté aux architectes et aux maîtres d'oeuvre en matière d'organisation grâce à la grande diversité des couleurs et des formes.

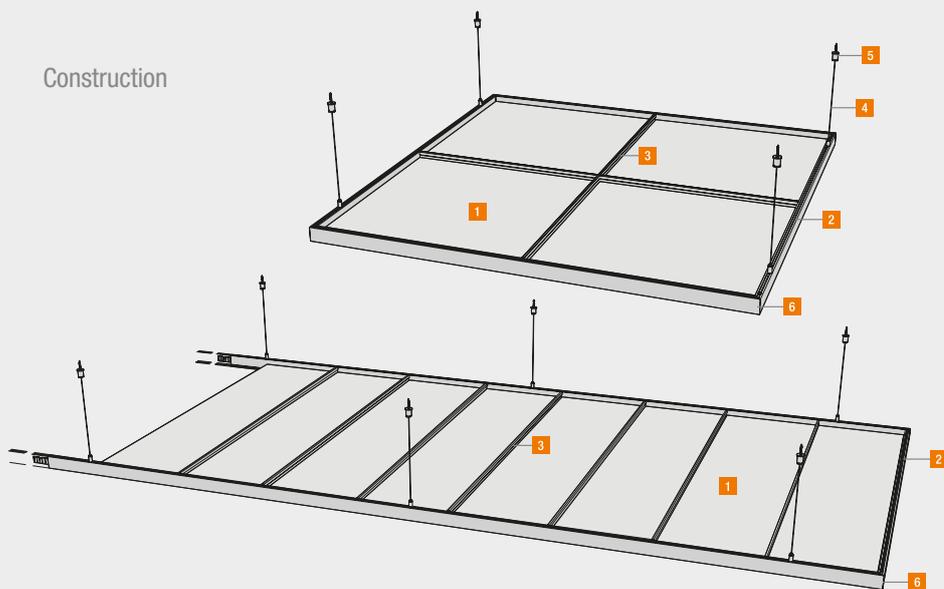
Les panneaux se composent d'un cadre autoporteur fixé au plafond par un système de suspension variable et de plaques THERMATEX®. THERMATEX® Alpha et THERMATEX® Alpha HD sont particulièrement adaptées avec une surface en non-tissé de haute qualité en différents coloris. Grâce au système sophistiqué de raccords profilés, la jointure est optimale et le montage considérablement plus simple. Des supports en acier inoxydable élégants et presque invisibles donnent une impression de légèreté et d'élégance.

### Caractéristiques techniques



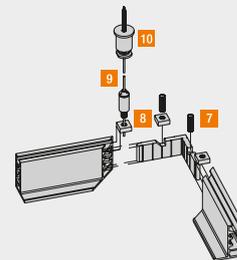
<b>Classe de matériau</b>	A2-s1,d0 d'après EN 13501-1
<b>Absorption acoustique</b>	EN ISO 354
<b>Formats de trames</b>	2400 x 1800 mm, 2400 x 1200 mm, 2000 x 1500 mm, 1200 x 1200 mm, autres formats disponibles sur demande
<b>Formats des plateaux</b>	600 x 600 mm, 300 x 1500 mm, 300 x 1800 mm
<b>Poids total de la construction</b>	env. 8,0 kg/m <sup>2</sup> (selon la taille et le type de plateau)
<b>Coloris du cadre</b>	aluminium brut anodisé E6-EV1, blanc similaire RAL 9016, autres coloris sur demande

### Construction

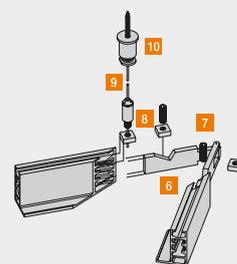


- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Profil cadre en aluminium
- 3 Profil principal (selon le tableau de portée pour les formats panneaux)
- 4 Supports avec câble en acier
- 5 Fixations plafond
- 6 Entrepoise d'angle
- 7 Vis de sécurité / de fixation
- 8 Languette M6 / écrou carrée
- 9 Support avec câble en acier
- 10 Fixations plafond avec bouchon (aussi disponible en monobloc)

### Construction du cadre avec une entrepoise d'angle



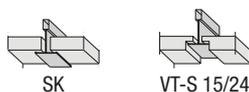
### Construction du cadre avec une entrepoise d'angle flexible



### Tableau de profil

Profil	Hauteur	Épaisseur	Format dalle
PQZ 19 / 50	50 mm	0,5 mm	300 x 1800 mm
T 24 / 38	38 mm	0,4 mm	300 x 1500 mm

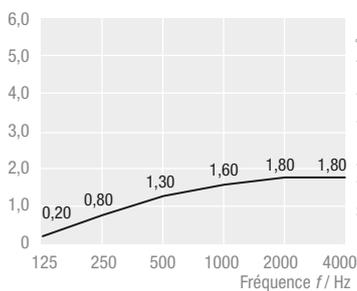
### Réalisations des bordures (format cadre)



### Réalisations des bordures (format panneaux)

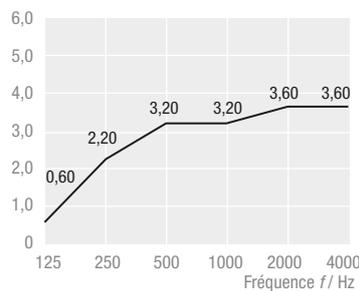


### Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



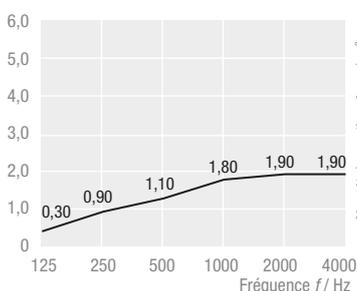
THERMATEX® Sonic sky  
1200 x 1200 mm

THERMATEX® Alpha  
1200 x 600 mm, SK  
Hauteur d'installation 165 mm



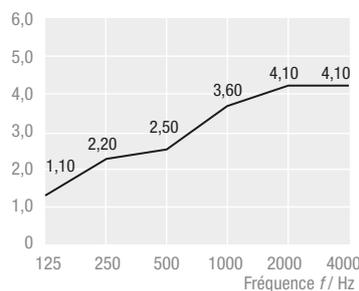
THERMATEX® Sonic sky  
2440 x 1240 mm

THERMATEX® Alpha HD  
1200 x 300 mm, AW/SK  
Hauteur d'installation 150 mm



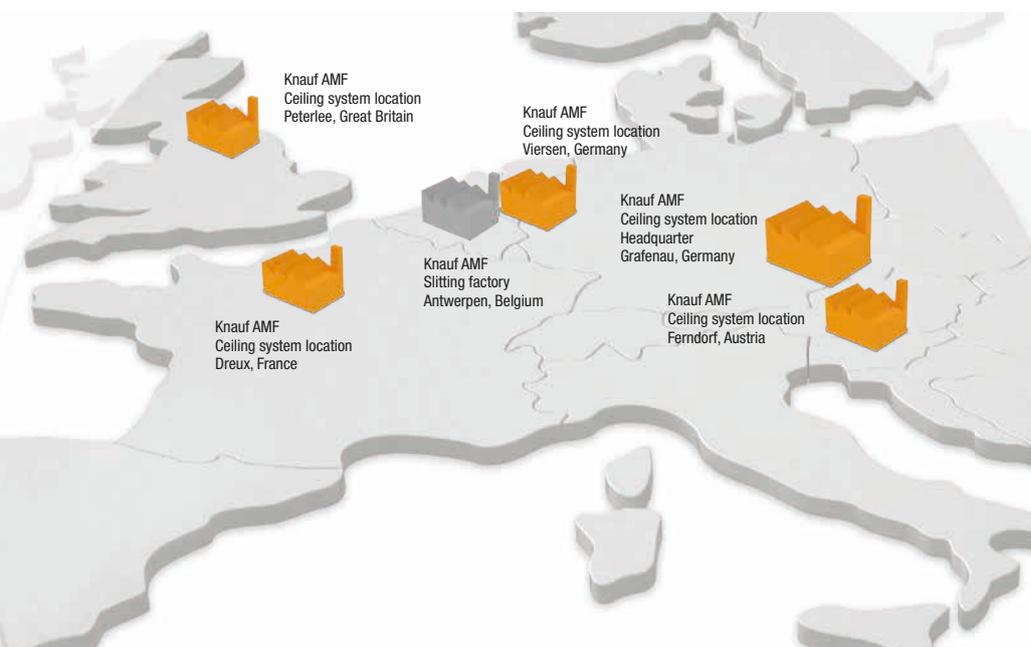
THERMATEX® Sonic sky  
1200 x 1200 mm

THERMATEX® Alpha  
1200 x 600 mm, SK  
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic sky  
2440 x 1240 mm

THERMATEX® Alpha HD  
1200 x 300 mm, AW/SK  
Hauteur d'installation 300 mm



**AMF THERMATEX®** **AMF VENTATEC®** **DONN®** **Heradesign®**

Le spécialiste des plafonds Knauf AMF propose grâce à ses marques fortes AMF THERMATEX®, AMF VENTATEC®, DONN® et HERADESIGN® une gamme de produits sophistiquée et des services de qualité dans la distribution et le conseil pour les architectes, les entrepreneurs spécialisés, les constructeurs et les commerces de matériaux de construction.  
Grâce à nous, vous avez toujours une solution d'avance !

Toutes les données sont à titre indicatif. Sous réserve de modification.

10/2014

### **Knauf AMF**

#### **Plafonds et Systèmes S.A.S.**

9, rue des Livraindières - 28100 Dreux

Tél. : +33 (0) 2 37 38 50 50

Fax : +33 (0) 2 37 42 10 73

info@knaufamf.fr

www.knaufamf.fr

### **Knauf AMF GmbH & Co. KG**

Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Germany

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-32

info@knaufamf.de

www.amfceilings.com

### **HERADESIGN® –**

Knauf AMF Deckensysteme GmbH  
9702 Ferdorf 29

Austria

Tel.: +43 4245 2001-0003

office@heradesign.com

www.heradesign.com

### **Knauf AMF GmbH & Co. KG**

Metallstraße 1, 41751 Viersen  
Germany

Tel.: +49 2162 957-0

info-de@knaufamf.eu

### **Knauf AMF Ceilings Ltd.**

1 Swan Road, Peterlee, Co. Durham  
Great Britain

Tel.: +44 191 5188600

sales@amfceilings.co.uk